

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
13 octobre 2005 (13.10.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/094922 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
A61M 5/158, 25/06

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2005/000221

(22) Date de dépôt international : 2 février 2005 (02.02.2005)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0402124 2 mars 2004 (02.03.2004) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : VYGON
[FR/FR]; 5, rue Adeline, F-95440 Ecouen (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : CARREZ,
Jean-Luc [FR/FR]; 15, rue Jean-Jaurès, F-95440 Ecouen
(FR). DALLE, Valéry [FR/FR]; 8, boucle d'en Haut,

F-60270 Gouvieux (FR). GUYOMARCH, Pierrick
[FR/FR]; 3, rue Paul Eluard, F-95120 Ermont (FR).
HUET, Jean-Max [FR/FR]; 11, rue Bardin, F-92110
Clichy (FR).

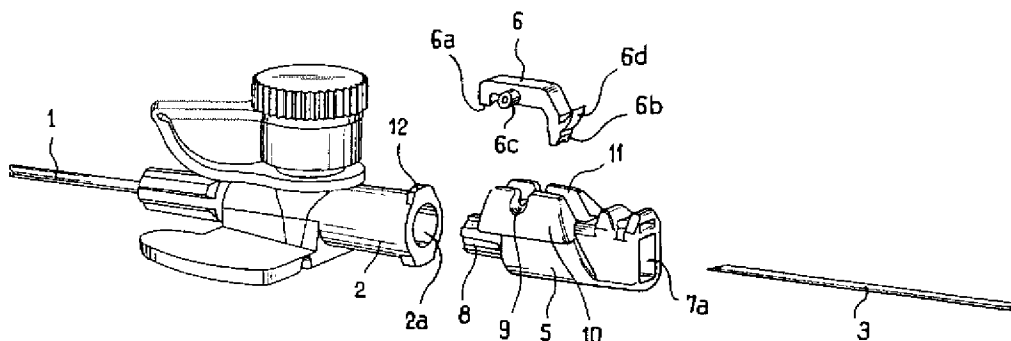
(74) Mandataires : MARTIN, Jean-Jacques etc.; Cabinet
Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17
(FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: DROOPED HOOK DEVICE FOR PLACING A CANNULA IN A VEIN

(54) Titre : DISPOSITIF A BEC BASCULANT POUR LA MISE EN PLACE D'UNE CANULE DANS UNE VEINE



(57) Abstract: The invention relates to placing a cannula by means of a needle and a non-piercing cage. A hook is formed on the end (6a) of a holding member (6) which is pivotally mounted on a non-piercing cage (5) around a transversal axis pivoting in the needle sliding direction in order to be engaged with the flange (12) of the cannula base. An opposite end (6b) of said member laterally contacts the needle when said needle penetrates in the cage. The member is embodied in such a way that it is pivotable about said axis when it is not in contact with the needle in such a way the hook is raised and disengaged from the flange of the base while the opposite end of the member is lowered and interposed in front of the end of the needle puncture, thereby preventing the end of exiting from a chamber through the distal exit thereof. Said invention can be used for intravenous catheters.

(57) Abrégé: L'invention concerne la mise en place d'une canule au moyen d'une aiguille et d'une cage anti-pique. Un bec est formé à une extrémité (6a) d'un organe de retenue (6) monté à bascule sur la cage anti-pique (5) autour d'un axe de pivotement transversal à la direction de coulissement de l'aiguille pour venir en prise avec un rebord (12) de l'embase de la canule. Une extrémité opposée (6b) de cet organe est en contact latéral avec l'aiguille lorsque celle-ci traverse la cage et ledit organe est conçu pour basculer autour dudit axe lorsqu'il n'est plus au contact de l'aiguille, en sorte que le bec se soulève et se dégage du rebord de l'embase tandis que ladite extrémité opposée de l'organe s'abaisse et s'interpose devant l'extrémité de ponction de l'aiguille, empêchant que cette extrémité puisse ressortir de la chambre par la sortie distale de la chambre. L'invention s'applique aux cathéters intraveineux.

WO 2005/094922 A1



(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv) pour US seulement

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale